

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/060944 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 9/28,
C09D 103/00, 103/02

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002158

(22) Date de dépôt international : 18 août 2004 (18.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0313604 20 novembre 2003 (20.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
ROQUETTE FRERES [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LEFEVRE,
Philippe [FR/FR]; 3600, rue de Merville, F-59660
Haverskerque (FR). FRANCOIS, Alain [FR/FR]; 60, rue
de Barlin, F-62131 Drouvin Le Marais (FR). FACON,
Philippe [FR/FR]; 7, résidence du Moulin, F-59940 Es-
taires (FR). QUETTIER, Claude [FR/FR]; 82, avenue de
Président Kennedy, FR-59130 Lambersart (FR). PARIS-
SAUX, Xavier [FR/FR]; 17a, rue de Strasbourg, F-62510
Arques (FR).

(74) Mandataires : BOULINGUIEZ, Didier etc.; Cabinet
Plasseraud, 65/67, rue de Victoire, F-75440 Paris Cedex
09 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: FILM-FORMING STARCHY COMPOSITION

(54) Titre : COMPOSITION AMYLACÉE FILMOGENE

(57) Abstract: The invention relates to a film-forming starchy composition for the film-coating of solid forms or the preparation of films. The inventive composition is characterised in that it has an amylose content of between 25 and 45 %, preferably between 30 and 44 % and still more preferably between 35 and 40 %, said percentages being expressed by dry weight in relation to the dry weight of starch contained in said composition, and in that it comprises at least one stabilised starch. The invention also relates to a method for the film-coating of solid forms. The invention is characterised in that it consists in spraying the film-forming composition onto a moving nuclei bed. The invention further relates to the use of said film-forming composition for the production of films and capsules.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet une composition amylacée filmogène pour le pelliculage de formes solides ou la préparation de films caractérisée en ce qu'elle présente une teneur en amylose comprise entre 25 et 45%, de préférence comprise entre 30 et 44%, et encore plus préférentiellement comprise entre 35 et 40%, ces pourcentages étant exprimés en poids sec par rapport au poids sec d'amidon contenu dans ladite composition, et qu'elle comprend au moins un amidon stabilisé. L'invention vise en outre un procédé de pelliculage de formes solides, caractérisé en ce qu'il consiste en la pulvérisation de ladite composition filmogène sur un lit de noyaux en mouvement. Elle vise enfin l'utilisation de ladite composition filmogène pour la fabrication de films, capsules, gélules.



WO 2005/060944 A1